

Dodavatel:  
Zamat spol. s.r.o.  
Ibsenova 2, 638 00 Brno  
IČO: 49975102 DIČ: CZ49975102  
Tel. 737 815 156  
<http://www.zamat.cz> , E-mail: [info@zamat.cz](mailto:info@zamat.cz)



---

Číslo zakázky: 133-05-18  
Název zakázky: **Jez Spytihněv, automatizace ovládání jezu**

---

# PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. 15072018-1

Protokol č. **15072018-1** z jednání komise o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 pro akci:

Jez Spytihněv, automatizace ovládání jezu

Spytihněv dne 5.7.2018

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 provedla komise ve složení:

Předseda:	Tomáš Bednařík	energetik, zástupce investora
Členové:	J.Krýsa	projektant elektro
	M.Přikryl	revizní technik
	I.Kloupar	technolog elektro
	L.Urbánek	projektant elektro

## **1.0 POUŽITÉ PODKLADY**

Protokol je zpracován na základě těchto podkladů:

- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrická instalace nízkého napětí. Část 5.51: Výběr a stavba elektrických zařízení: Všeobecné předpisy.
- Stavební půdorysy a řezy, dispoziční rozmístění zařízení technologie.
- Prohlídka stávajícího objektu.

## **2.0 POPIS OBJEKTU A TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI**

Předmětem projektového řízení je řešení elektroinstalace technologie pohyblivého jezu Spytihněv řeky Moravy. Hlavní část elektroinstalace bude umístěna ve strojovně jezu. Strojovna je betonové konstrukce a je umístěna na pilířích jezu s označením Dudka č. až 4. Zásuvkové skříně pro náhodné použití budou umístěny v krytech pohonného ústrojí na bočních pilířích jezu. Ve venkovních prostorách budou umístěny snímače výšky hladiny a osvětlení.

### 3.0 ROZHODNUTÍ

Ve smyslu ČSN 33 200-3 ed.3 byly vnější vlivy v objektu posouzeny komisí složenou ze zpracovatelů jednotlivých profesí.

V prostorách zvláště nebezpečných musí být elektrická zařízení umístěna, provedena nebo zajištěna tak, aby za předepsaného provozního stavu nemohlo dojít k úrazu el. proudem.

Materiály použité v místnostech, kde se vyskytuje vlhko musí být korozně odolné nebo musí mít vhodnou povrchovou úpravu. El. zařízení musí odolávat působení vody.

### 4.0 ZDŮVODNĚNÍ

Komise vzala v úvahu charakter navrhovaného objektu. Při určení prostředí byly respektovány uvedené charakteristiky jednotlivých prostor:

Teplota okolí, atmosférické podmínky v okolí, výskyt vody, nadmořská výška, výskyt cizích pevných těles, výskyt korozivních nebo znečišťujících látek, mechanické namáhání, výskyt rostlinstva nebo plísní, výskyt živočichů, elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení, sluneční záření, seismické účinky, bouřková činnost, pohyb vzduchu, vítr, schopnost osob, dotyk osob s potenciálem země, podmínky úniku v případě nebezpečí, povaha zpracovávaných nebo skladových látek.

Příloha č.1 k protokolu č. **15072018-1** o určení vnějších vlivů ze dne 5.7.2018

#### Prostory strojoven

<b>321</b>	<b>Prostředí s povahou</b>		<b>Výskyt</b>
321.1	Teplota okolí	AA	AA7
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB8
321.3	Nadmořská výška	AC	AC1
321.4	Výskyt vody	AD	AD1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE3
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF2
321.7.1	Mechanická namáhání – Ráz	AG	AG1
321.7.2	Mechanická namáhání – Vibrace	AH	AH1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL1
321.10	Elektromag. Elektrostatické nebo ionizující působení	AM	AM1
321.11	Sluneční záření	AN	AN1
321.12	Seismické účinky	AP	AP1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR1
321.15	Vítr	AS	AS1
<b>322</b>	<b>Využití s povahou</b>		
322.1	Schopnost osob	BA	BA4
322.3	Kontakt osob s potenciálem země	BC	BC3
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE	BE1
<b>323</b>	<b>Konstrukce budov s povahou</b>		
323.1	Stavební materiály	CA	CA1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB1

Soupis vnějších vlivů, které nejsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální: **AA7, AB8, AE3, AF2, BC3**

Určení prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Z1: **prostory nebezpečné**

Podpis předsedy a členů komise:

Předseda: Tomáš Bednařík

Členové: J.Krýsa  
M.Přikryl  
I.Kloupar  
L.Urbánek

Příloha č.2 k protokolu č. **15072018-1** o určení vnějších vlivů ze dne 5.7.2018  
**Venkovní prostory jezu**

<b>321</b>	<b>Prostředí s povahou</b>		<b>Výskyt</b>
321.1	Teplota okolí	AA	AA7
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB8
321.3	Nadmořská výška	AC	AC1
321.4	Výskyt vody	AD	AD4
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE3
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF2
321.7.1	Mechanická namáhání – Ráz	AG	AG1
321.7.2	Mechanická namáhání – Vibrace	AH	AH1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísni	AK	AK1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL1
321.10	Elektromag. Elektrostatické nebo ionizující působení	AM	AM1
321.11	Sluneční záření	AN	AN2
321.12	Seismické účinky	AP	AP1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR2
321.15	Vítr	AS	AS2
<b>322</b>	<b>Využití s povahou</b>		
322.1	Schopnost osob	BA	BA1
322.3	Kontakt osob s potenciálem země	BC	BC3
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE	BE1
<b>323</b>	<b>Konstrukce budov s povahou</b>		
323.1	Stavební materiály	CA	CA1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB1

Soupis vnějších vlivů, které nejsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální: **AA7, AB8, AD4, AE3, AF2, AS2, BC3**

Určení prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Z1: **prostory zvlášť nebezpečné**

Podpis předsedy a členů komise:

Předseda: Tomáš Bednařík

Členové: J.Krýsa  
M.Přikryl  
I.Kloupar  
L.Urbánek